

O USO DO SILÍCIO EM LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR

SELLI, Fernando Campos ¹; **JUNIOR**, Vinicius Antônio Maciel ²

A cana-de-açúcar é uma importante fonte de renda para o Brasil, nas pesquisas para melhorar a produção e a resistência da planta, estudos indicaram que o silício é um elemento que pode beneficiar essa planta aumentando sua produtividade e resistência a falta de água e às pragas. A pesquisa tem objetivo conhecer os benefícios da utilização do silício em de cana-de açúcar e como deve ser feita a utilização desse elemento para promover esses benefícios. Para atingir os objetivos foram efetivadas pesquisas de materiais publicados e disponibilizados na internet. Os materiais ofereceram subsídios para o texto acadêmico, o qual, se espera que possa direcionar futuras pesquisas sobre o tema. Durante a pesquisa foi possível entender que a escória siderúrgica é uma fonte que pode ser usada como fonte de silício e, também que esse elemento pode melhorar a produção da planta e também sua resistência ao estresse hídrico e pragas.

¹ Graduando do Curso de Gestão canaveira da Fundação Educacional de Ituverava.

² Professor-Orientador do Curso de Gestão e tecnologia da produção sucroalcooleira da Fundação Educacional de Ituverava.
